

NEW

圧カスイッチ CQ20

セット割引
対象製品

メーカー:長野計器株式会社

概要

感圧元素にブルドン管を使用した圧カスイッチで、このブルドン管の動きにより、マイクロスイッチを直接作動させて、回路をON・OFFします。液面制御、流量制御等、空圧、水圧、油圧その他各種の流体の圧力制御に適しています。

形式記号説明

CQ20 — ※※※ — ※※※ 2 0 0 × ※
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 15

1 モデル形状

CQ20-3 立形
 CQ20-7 埋込形

2 接続ネジ

3 G 3/8
 4 G 1/2
 G: R 3/8
 H: R 1/2
 L: 3/8 NPT
 M: 1/2 NPT

3 接液部材質

1:ブルドン管:SUS316、株:CA203 (35MPa まで製作可能)
 3:ブルドン管:SUS316、株:SCS14

4 圧カレンジ

H: 0 ~ 1MPa
 J: 0 ~ 2.0MPa
 M: 0 ~ 5.0MPa
 O: 0 ~ 7.0MPa
 P: 0 ~ 10MPa
 Q: 0 ~ 15MPa
 T: 0 ~ 25MPa
 U: 0 ~ 35MPa

5 接点

A H: 上限1接点
 B L: 下限1接点

6 スイッチ

0:標準形
 1:超高度感度形
 3:標準形+金メッキ
 4:超高度感度形+金メッキ

7 電線取出口

2:グラント JIS 10b

8 処理

0:ナシ

9 その他付加仕様

0:ナシ

15 ドキュメント

0:ナシ
 A:取扱説明書(1個1部)
 B:検査成績表(1個1部)(=標準成績表)
 C:提出図(=承認図)
 D:検査要領書
 E:ミルシート
 F:トレスビリティ証明書(体系図付)
 G:検査・トレスビリティ証明書セット
 (検査成績表、検査証明書付)
 H:校正証明書
 I:強度計算書(一箇所)
 J:立会検査
 K:検査証明書

製作仕様1

測定流体:

気体又は液体(但し、凍結がないこと)

使用環境:通常の状態において、引火・爆発の原因となるような可燃性ガス、または液体の存在のない場所

形式:

立形、埋込形

接続ネジ:

G 3/8 B(PF)、G 1/2 B(PF)、R 3/8 (PT)、
 R 1/2 (PT)、3/8 NPT、1/2 NPT

接液部材質:

一般用途
 ブルドン管 SUS316
 株 CAC203
 ※35MPa レンジまで製作可能。

耐食用途

ブルドン管 SUS316
 株 SCS14

圧カレンジ:

0~0.1~0~70MPa
 -0.1~0MPa

※20~100kPa (レシーバ)も製作致しますので、お問い合わせ下さい。

耐圧:

圧カレンジの1.5倍

推奨圧力設定範囲:

圧カレンジの15~90%

使用温度範囲:

-20~60℃

精度:

±1%max. P.

設定精度:

±3%max. P.

温度係数:

0.05%max. P./℃

接断差:

固定式 0.01~3.1MPa以下
 (圧カレンジにより異なる)

スイッチ:

マイクロスイッチ

接点数:

1接点

設定方式:

外部調整式
 (但し、設定値指定の場合は設定調整軸をロック致します。)

電線取出口:

グラント JIS 10b

ケース材質・外装:

ADC12 ・黒色

ケース構造:

IP42

質量:

約1kg

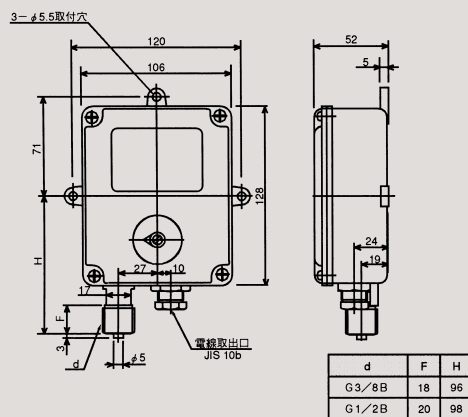
製作仕様2

圧カレンジと接断差:

圧カレンジ MPa	接断差 MPa	圧カレンジ MPa	接断差 MPa
-0.1~0	0.01以下	0~2.5	0.15以下
		~3.5	0.14
0~0.1	0.01	~5	0.175
~0.2	0.016	~7	0.24
~0.3	0.024	~10	0.65
~0.4	0.024	~15	0.52
~0.6	0.039	~25	1.25
~1	0.06	~35	1.05
~1.5	0.068	~50	2.2
~2	0.08	~70	3.1

外形寸法図

立形



埋込形

